



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی سندرم نفروتیک و گلوMERولونفریت متعاقب عفونت

استرپتوکوکی در مراجعین به بخش

اطفال بیمارستان افضلی پور بین سالهای ۸۲-۹۱

استاد راهنما:

دکتر سعیده پرورش

استاد مشاور:

دکتر حسین صافی زاده

پژوهش و نگارش:

علی رکنی

تابستان ۹۴

سندرم نفروتیک شایعترین بیماری کلیوی اطفال و گلومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکی شایعترین گلومرولونفریت در کودکان ایرانی است. این دو بیماری عوارض کوتاه مدت و بلند مدتی دارند که علاوه بر آن بار بیماری و هزینه های اقتصادی که این دو بیماری بر خانواده بیمار و سیستم سلامت جامعه اعمال می نماید. این مطالعه با هدف تعیین شیوع این دو بیماری در ده سال گذشته در مراجعین به بخش اطفال بیمارستان افضل پور انجام شد.

روش کار: در این مطالعه مقطعی تمامی پرونده های موجود در بایگانی بیمارستان افضل پور که مربوط به بخش اطفال ۲۰۱۱ بین سالهای ۸۲-۹۱ بود مورد بررسی قرار داده شد. اطلاعات پرونده های این بیماران از نظر سن و جنس (زن یا مرد بودن) و محل سکونت و سال ابتلا مورد بررسی قرار گرفت. آزمون های آماری مورد استفاده χ^2 -test و t -test بود.

یافته ها: در بین سالهای ۸۲-۹۱، ۲۷۶۲۸ بیمار در بخش اطفال بیمارستان افضل پور بستری شده بود که ۱۸۸ مورد از آنها سندرم نفروتیک و ۹۱ مورد گلومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکی بودند و در مجموع ۲۷۹ مورد از کل بیماران مربوط به این دو بیماری بود. همچنین شیوع سندرم نفروتیک ۰.۶۳ درصد و شیوع گلومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکی ۰.۳ درصد در بین کل بیماران بدست آمد. در هر دو بیماری شیوع جنس پسر بیشتر بود. ۶۳/۳ درصد از بیماران سندرم نفروتیک و ۶۵/۹ درصد از بیماران گلومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکی پسر بودند.

از نظر محل سکونت از تعداد ۲۷۹ بیمار مورد مطالعه ۱۲۲ (۴۳.۷٪) نفر ساکن شهرستان کرمان بودند.

از نظر سنی در مجموع تنها ۸/۶ درصد از بیماران بالای ده سال داشتند و بقیه کمتر از ۱۰ سال بودند. و بیشترین موارد بستری بیماران در سالهای ۸۷ و ۸۸ و ۹۱ بود.

بحث و نتیجه گیری: فراوانی سندرم نفروتیک ۰.۶۳ درصد و فراوانی گلومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکی ۰.۳٪ می شد که در در پسرها بیشتر بود. ۹۱ درصد از بیماران ساکن استان کرمان بودند و میانگین سنی بیماران سندرم نفروتیک حدود ۴/۵ سالگی و میانگین سنی بیماران گلومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکی حدود ۷ سالگی بود.

Introduction: Post streptococcal nephrotic syndrome and glomerulonephritis are of the most common pediatric kidney disease, nephrotic syndrome is the most common pediatric renal disease and post streptococcal glomerulonephritis is the most common pediatric renal disease among Iranians. These disease have also long and short-term complications, which addition to these complications, Burden of disease and economic costs of theme have significant role in quality life of patients. This study aimed to determine the prevalence of these diseases in patients referred to the pediatric ward of Afzalipour hospital in the last ten years and also determine the frequency of these two diseases by age and sex, habitant.

Methods: In this cross-sectional study, files of hospitalized patients in 1 and 2 pediatric wards of Afzalipour hospital between 1382-1391, was investigated. All records of these patients were studied for age and gender (male or female), habitant of patients and Years of conflict. Also for determine the prevalence of these disease, The total number of cases of patients between 82-91 and the total number of cases for which there was nephrotic syndrome and glomerulonephritis were considered, Counted. The data and analysis were transferred to SPSS software. The statistical test used was t-test and chi-square.

Results: Between 82-91, 27628 patients were hospitalized in the pediatric ward of the Afzalipour hospital, 188 of them had glomerulonephritis and 91 cases had nephrotic syndrome. The prevalence of 0.63 percent and the prevalence of glomerulonephritis nephrotic syndrome in all patients was 0.3 percent.

Both disease were more prevalent in boys. 63.3 % of patients with nephrotic syndrome and, 65.9 % with post streptococcal glomerulonephritis were male.

According to age 31 patients had 3 years old (11.1%), 30 patients had 4 years old and 29 cases were hospitalized at age 5. The majority of patients had 3-5 years old, and only 6.8% of patients were over ten years.

Most hospitalizations were in the years of 87, 88 and 91, and increase from 82 to 91, 42.6 % of patients were hospitalized in 83-86, and 57.4% of them from 87 to 91.

Conclusion: The prevalence of nephrotic syndrome between 27628 patients were 188 (0.63%). The prevalence of Post streptococcal glomerulonephritis was 91 cases from 27628 patients (0.3%). Both disease were more prevalent in boys. 63.3 % of patients with nephrotic syndrome and, 65.9 % with post streptococcal glomerulonephritis were male. In total, 91% of patients were from Kerman province, and 2.8% were Sistan and Baluchestan province and 7.0 percent were from Hormozgan province. 437% cases were living in the city of Kerman and after that these disease more prevalent in kahnuj, jiroft and rafsanzan. The average age of patients with nephrotic syndrome were 5.4 years, the average age of Post streptococcal glomerulonephritis was about 7 years old. After ten years old, the prevalence of the disease was considerably low as 7.8 percent of patients were over ten years of age.

